

# AFEplus ENERGY BF2



L'Active Front End è un raddrizzatore controllabile con diversi vantaggi, tra i quali lo scambio bidirezionale di energia fra l'alimentazione CC e CA, mediante il controllo della tensione DC Bus. Con un sistema di conversione intelligente, basato su tecnologia ad IGBT, l'AFEplus Energy provvede ad uno scambio di potenza con la linea di sola potenza attiva ( $\cos\Phi$  prossimo ad uno) mantenendo le correnti di linea sinusoidali. L'Active front-end viene utilizzato per restituire l'energia in eccesso alla rete e inoltre ridurre le armoniche della corrente di rete.

## Model @400 Vac

In @ Light Overload 120% x 30 sec.  
(Arms)

In @ Standard Overload 150% x 30 sec.  
(Arms)

Maximum Output Continuous Current  
(kW)

AFEplus ENERGY BF2			
	175	220	250
In @ Light Overload 120% x 30 sec. (Arms)	195,4	248,6	281,8
In @ Standard Overload 150% x 30 sec. (Arms)	173,9	221,3	250,9
Maximum Output Continuous Current (kW)	135	153	153

## DIMENSIONI

H - mm	978
L - mm	309
P/D - mm	315
Kg	50



## SCHEDA TECNICA | AFEplus ENERGY BF2

<b>Tensioni di Alimentazione supportate</b>	3 x 400-10% ÷ 440+10% Vac
<b>Protocollo di connessione al supervisore</b>	Modbus RTU RS485, Modbus TCP-IP
<b>Fieldbus supportati</b>	CANbus, PROFINET/EtherCAT, Profibus
<b>Contenuto armonico</b>	Correnti di linea sinusoidali con THD $\leq$ 3%

## CERTIFICAZIONI

Il nostro convertitore **AFEplus ENERGY BF2** garantisce le migliori prestazioni e semplicità d'uso e supporta molte delle applicazioni richieste dal mercato, nel rispetto dello standard internazionale CE (Europa).



**BDF DIGITAL S.p.a.**

info@bdfdigital.it | www.bdfdigital.com

**VICENZA | Head Office**

Via Dell'Oreficeria, 41  
36100 - Vicenza (VI)  
tel. +39 0444 343555

**FIRENZE | CNC Division**

Via di Pratignone 15/5  
50019 - Sesto Fiorentino (FI)  
tel +39 055 881441

**MILANO | CNC Application**

Viale Fulvio Testi 128  
20092 - Cinisello Balsamo (MI)  
tel. 840000567-1